

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
Hersteller O.Z. Spa

Seite 1 von 10

**Auftraggeber** O.Z. Spa  
Via Bastion 49/4  
I-36061 Bassano del Grappa(VI)  
QS-Nr.: 39 02 0010603

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell SPARCO FF2  
Typ 29104  
Radgröße 7.5JX18 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 501        | 29104501 / Ø73,1-Ø57,1          | 5/112/57,1                                            | 25                    | 580             | 2010                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 54939  
Herstellerzeichen sparco  
Radtyp und Ausführung 29104 501  
Radgröße 7.5JX18 H2  
Einpresstiefe ET 25  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 120               | 28,3             | 81720092    |
| S02 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 140               | 28,3             | 81720092    |
| S03 | Schraube M14x1,5           | Kegel 60° | 125               | 28,3             | 81720092    |

**Prüfungen**

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Audi  
MG (Saic)  
Seat  
Skoda  
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 2 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                        | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..                                      | 88-162     | 215/50R18 | A01 K1a K2b 114                         | A12 A15 A21<br>A57 S02                |
|                                                                                                          | 88-162     | 215/55R18 | A01 K1a K2b 111                         |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 225/45R18 | 116                                     |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 225/50R18 | A01 K1a K2b 112                         |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 235/45R18 | A01 K1a K2b 114                         |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 235/50R18 | A01 K1a K2b 111                         |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 245/45R18 | A01 K1a K2b 113                         |                                       |
| Audi Q3 (I)<br>8U, 8U1<br>e1*2007/46*0591*..<br>e13*2007/46*1163*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 88-162     | 215/50R18 | 114                                     | A12 A15 A21<br>A57 KMV S02            |
|                                                                                                          | 88-162     | 215/55R18 | 111                                     |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 225/45R18 | 116                                     |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 225/50R18 | 112                                     |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 235/45R18 | 114                                     |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 235/50R18 | 111                                     |                                       |
|                                                                                                          | 88-162     | 245/45R18 | 113                                     |                                       |
| Audi Q3, -/Sportback<br>(II)<br>F3<br>e1*2007/46*1900*..                                                 | 110-180    | 215/55R18 | K1c K2b 111                             | A01 A12 A15<br>A21 A57 Mph<br>S02     |
|                                                                                                          | 110-180    | 215/60R18 | K1c K2b 108                             |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 225/55R18 | K1c K2b 109                             |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 225/60R18 | K1c K2b 106                             |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 235/50R18 | K1c K2b 111                             |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 235/55R18 | K1c K2b 108                             |                                       |
| Audi Q3, -/Sportback<br>(II)<br>F3<br>e1*2007/46*1900*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen            | 110-180    | 215/55R18 | A33 111                                 | A15 A21 A57<br>Mph RQ3<br>S02         |
|                                                                                                          | 110-180    | 215/60R18 | A33 108                                 |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 225/55R18 | A90 109                                 |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 225/60R18 | A12 106                                 |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 235/50R18 | A01 A12 K1a K1b K2b 111                 |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 235/55R18 | A01 A12 K1a K1b K2b 108                 |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 245/50R18 | A01 A12 K1c K2b K6w 109                 |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 255/50R18 | A01 A12 K1c K2b K6w 108                 |                                       |
| MG ZS EV<br>ZS1, SZS1<br>e4*2007/46*1417*..<br>e4*2007/46*1435*..<br>- Elektro                           | 68-75      | 215/45R18 | K6w                                     | A01 A12 A15<br>A21 A58 Flh<br>S03     |
|                                                                                                          | 68-75      | 225/45R18 | K2b K3i K4i K6d K6w                     |                                       |
|                                                                                                          | 68-75      | 235/45R18 | G75 K2b K3i K3v K4i K5w K6d K6x         |                                       |
| Seat Cupra Formentor<br>KM<br>e9*2007/46*4008*..                                                         | 110        | 215/50R18 | K1c M+S                                 | A01 A12 A15<br>A21 A57 KMV<br>NoP S02 |
|                                                                                                          | 110        | 225/50R18 | K1c K2b K6w M+S                         |                                       |
|                                                                                                          | 110        | 235/45R18 | K1c K6w M+S                             |                                       |
|                                                                                                          | 110        | 245/45R18 | K1c K2b K6w M+S                         |                                       |
| Seat Cupra Formentor<br>e-Hybrid<br>KM<br>e9*2007/46*4008*..<br>- Plug-in Hybrid                         | 110        | 215/50R18 | K1c M+S 114                             | A01 A12 A15<br>A21 A58 KMV<br>Z17 S02 |
|                                                                                                          | 110        | 225/50R18 | K1c K2b K6w M+S 112                     |                                       |
|                                                                                                          | 110        | 235/45R18 | K1c K6w M+S 114                         |                                       |
|                                                                                                          | 110        | 245/45R18 | K1c K2b K6w M+S 113                     |                                       |
| Seat Tarraco<br>KN<br>e9*2007/46*6666*..<br>- ohne FR-Line                                               | 110-180    | 215/55R18 | K1c T95 T99 111                         | A01 A12 A15<br>A21 A57 Mph<br>S02     |
|                                                                                                          | 110-180    | 225/55R18 | K1c K2b 109                             |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 235/50R18 | K1c K2b K6w 111                         |                                       |
|                                                                                                          | 110-180    | 245/50R18 | K1c K2a K2b K6w 109                     |                                       |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 3 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                                     | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise    | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Seat Tarraco FR<br>KN<br>e9*2007/46*6666*..                                                                                                           | 110-180    | 215/55R18 | T95 T99 111                                | A12 A15 A21<br>A57 MpH<br>RQ3<br>S02             |
|                                                                                                                                                       | 110-180    | 225/55R18 | 109                                        |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 110-180    | 235/50R18 | A01 K6w 111                                |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 110-180    | 245/50R18 | A01 K1a K1b K6w 109                        |                                                  |
| Skoda Superb (III)<br>3T<br>e11*2001/116*<br>0326*32-45;<br>e11*2007/46*<br>0014*22-..;<br>e8*2007/46*0317*..<br>- incl. Scout                        | 88-206     | 215/45R18 | K4i K6g K6i K8e T89 T93 116                | A01 A12 A15<br>A21 A57 Car<br>Lim NoP S02        |
|                                                                                                                                                       | 88-206     | 215/50R18 | K1c K2b K4i K6g K6i K8e 114                |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 88-206     | 225/45R18 | K1b K2b K4i K6g K6i K8e 116                |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 88-206     | 235/45R18 | K1c K2b K3d K3f K4i K5d K6h K6i<br>K8m 114 |                                                  |
| Skoda Superb iV (III)<br>3T<br>e8*2007/46*0317*..<br>- Plug-in Hybrid                                                                                 | 115        | 215/45R18 | K4i K6g K6i K8e T93 116                    | A01 A12 A15<br>A21 A58 Car<br>Lim S02            |
|                                                                                                                                                       | 115        | 225/45R18 | K1b K2b K4i K6g K6i K8e 116                |                                                  |
| VW Arteon -/Shooting<br>Brake<br>3H<br>e1*2007/46*1725*..                                                                                             | 110-206    | 215/50R18 | A01 K1a K2b M+S 114                        | A12 A15 A21<br>A57 Car Lim<br>MpH S02            |
|                                                                                                                                                       | 110-206    | 225/45R18 | 116                                        |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 110-206    | 225/50R18 | A01 K1a K2b K8d 112                        |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 110-206    | 235/45R18 | A01 K1a K2b 114                            |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 110-206    | 245/45R18 | A01 K1c K2b K5b K8d 113                    |                                                  |
| VW Passat (VII)<br>Alltrack<br>3C, 3c<br>e1*2001/116*<br>0307*24-36;<br>e1*2007/46*<br>0502*00-10;<br>0547*00-03<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen | 103-155    | 215/45R18 | K6h K6w K8h M+S T89 T93 116                | A01 A12 A15<br>A21 A56 Car<br>KMV S01            |
|                                                                                                                                                       | 103-155    | 225/40R18 | K6h K6y K8h M+S T92 116                    |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 103-155    | 225/45R18 | K6h K6y K8h 116                            |                                                  |
| VW Passat (VIII)<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*37-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)<br>- incl. Facelift 2019                          | 88-206     | 215/45R18 | K8h T89 T93 116                            | A01 A12 A15<br>A21 A57 Car<br>Lim NoP VoA<br>S02 |
|                                                                                                                                                       | 88-206     | 215/50R18 | K1c K2c K4i K6i K8m 114                    |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 88-206     | 225/45R18 | K1c K2b K8h 116                            |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 88-206     | 235/45R18 | K1c K2c K3c K4i K6i K8m 114                |                                                  |
| VW Passat (VIII) GTE<br>3C<br>e1*2001/116*<br>0307*41-..<br>- Limousine / Variant<br>ab MJ 2015 (B8/3G)<br>- Plug-In Hybrid<br>- incl. Facelift 2019  | 115        | 215/45R18 | K8h T89 T93 116                            | A01 A12 A15<br>A21 A58 Car<br>Lim VoA S02        |
|                                                                                                                                                       | 115        | 225/45R18 | K1c K2b K8h 116                            |                                                  |
|                                                                                                                                                       | 115        | 235/45R18 | K1c K2c K3c K4i K6i K8m 114                |                                                  |

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)
 Prüfgegenstand  
Hersteller

 PKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 4 von 10

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                                                                                    | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| VW Tiguan (II)<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*24-..;<br>e1*2007/46*<br>0487*15-..<br>- ab Modell 2016<br>- incl. Facelift 2021        | 85-180     | 215/55R18 | K1a K1b K2b R37 111                     | A01 A12 A15<br>A21 A57 Mph<br>S02    |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 215/60R18 | K1a K1b K2b R37 108                     |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 225/55R18 | K1c K2b R37 109                         |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 225/60R18 | K1c K2b R37 106                         |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 235/50R18 | K1c K2a K2b 111                         |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 235/55R18 | K1c K2a K2b 108                         |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 245/50R18 | K1c K2c K6w 109                         |                                      |
| VW Tiguan (II)<br>Allspace<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*31-..<br>- incl. Facelift 2021                                              | 110-180    | 215/55R18 | K1a K1b K2b R37 111                     | A01 A12 A15<br>A21 A57 S02           |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 215/60R18 | K1a K1b K2b R37 108                     |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 225/55R18 | K1c K2b R37 109                         |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 235/50R18 | K1c K2a K2b 111                         |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 235/55R18 | K1c K2a K2b 108                         |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 245/50R18 | K1c K2c K6w 109                         |                                      |
| VW Tiguan (II)<br>Allspace R-Line<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*31-..<br>- incl. Facelift 2021                                       | 110-180    | 215/55R18 | R37 111                                 | A12 A15 A21<br>A57 RQ3 S02           |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 215/60R18 | R37 108                                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 225/55R18 | R37 109                                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 235/50R18 | 111                                     |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 235/55R18 | 108                                     |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 245/50R18 | A01 K1a K1b K2b K6w 109                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 110-180    | 255/50R18 | A01 K1c K2b K6w K8h 108                 |                                      |
| VW Tiguan (II) R-Line<br>5N<br>e1*2001/116*<br>0450*24-..;<br>e1*2007/46*<br>0487*15-..<br>- ab Modell 2016<br>- incl. Facelift 2021 | 85-180     | 215/55R18 | R37 111                                 | A12 A15 A21<br>A57 Mph<br>RQ3<br>S02 |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 215/60R18 | R37 108                                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 225/55R18 | R37 109                                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 225/60R18 | R37 106                                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 235/50R18 | 111                                     |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 235/55R18 | 108                                     |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 245/50R18 | A01 K1a K1b K2b K6w 109                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 255/50R18 | A01 K1c K2b K6w K8h 108                 |                                      |
|                                                                                                                                      | 85-180     | 255/50R18 | A01 K1c K2b K6w K8h 108                 |                                      |

**Allgemeine Hinweise**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Abschläge der Tragfähigkeit aufgrund der Fahrzeughöchstgeschwindigkeit sind zu berücksichtigen.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 5 von 10

| Fahrzeughöchst-<br>geschwindigkeit | Tragfähigkeit (%)            |      |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|------|
|                                    | Geschwindigkeitssymbol (GSY) |      |      |
|                                    | V                            | W    | Y    |
| 210 km/h                           | 100%                         | 100% | 100% |
| 220 km/h                           | 97%                          | 100% | 100% |
| 230 km/h                           | 94%                          | 100% | 100% |
| 240 km/h                           | 91%                          | 100% | 100% |
| 250 km/h                           | -                            | 95%  | 100% |
| 260 km/h                           | -                            | 90%  | 100% |
| 270 km/h                           | -                            | 85%  | 100% |
| 280 km/h                           | -                            | -    | 95%  |
| 290 km/h                           | -                            | -    | 90%  |
| 300 km/h                           | -                            | -    | 85%  |

Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**Spezielle Auflagen und Hinweise**

**106** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1060 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**108** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1080 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**109** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1090 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**111** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1110 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**112** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1120 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**113** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1130 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 6 von 10

**114** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1140 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**116** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1160 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**A01** Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A15** Zum Auswuchten der Räder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig. Bei Verwendung bis zu einer Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h (bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit, Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T oder bei Verwendung von Winterreifen mit Geschwindigkeitssymbol Q, R, S, T oder H) sind auch Gummiventile zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile müssen den Normen E.T.R.T.O., DIN oder Tire and Rim entsprechen und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A57** Diese Rad-/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**A90** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

**Flh** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Schräghecklimousine (Fließheck, 3-türig und 5-türig).

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 7 von 10

**G75** Ist die Reifengröße 215/60R16 ww. 215/55R17 keine der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung), so ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04-fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K3c** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (100 mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3d** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200mm vor Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig nach oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 8 von 10

**K3f** An Achse 1 sind die Schrauben zur Befestigung der Radhausinnenverkleidung an den Radhausausschnittkanten (200-250mm hinter Radmitte) zu entfernen und die Befestigungslasche vollständig noch oben zu biegen. Die Radhausinnenverkleidungen sind nachzuarbeiten (z.B. Erwärmen oder Ausschneiden) und dauerhaft zu befestigen.

**K3i** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K3v** An Achse 1 ist die Radhausinnenverkleidung vor Radmitte bei Lenkeinschlag auszuschneiden bzw. nachzuarbeiten und dauerhaft zu befestigen.

**K4i** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung an der Radhausausschnittkante auszuschneiden bzw. um 5 mm zu kürzen und anschließend dauerhaft neu zu befestigen.

**K5b** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 150 mm vor bis 150 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5d** An Achse 1 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K5w** An Achse 1 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**K6h** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 10 mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen. Die Befestigungsschraube ist soweit wie möglich nach hinten zu versetzen.

**K6i** An Achse 2 sind die in das Radhaus ragenden Kanten der Heckschürze auf einer Länge von 100 mm bis auf die Innenkontur des umgelegten Radlaufes folgend zu kürzen.

**K6w** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6x** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K6y** An Achse 2 sind die Kunststoff-Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte vollständig auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K8d** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 100 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 200 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**K8h** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 5 mm aufzuweiten.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 9 von 10

**K8m** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300 mm vor bis 200 mm hinter Radmitte um 10 mm aufzuweiten.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. mit zusätzlichen Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

**M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

**MpH** Auch zulässig für Fahrzeugausführungen mit Hybridantrieb (Hybridelektrofahrzeug; HEV), incl. Plug-in Hybrid Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).

**R37** Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

**RQ3** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit Radhausverbreiterungen (Kotflügelverbreiterungen, Radlaufleisten) in Verbindung mit wahlweisen Serien-Rädern: 8,5x19, ET38 mit 255/45R19 bzw. 8,5x20, ET38 mit 255/40R20 (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**Anlage 4** zum Prüfbericht Nr. **55042523** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 7.5JX18 H2 Typ 29104  
O.Z. Spa

Seite 10 von 10

**T99** Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8). Abschlüsse der Tragfähigkeit aufgrund der Bauartbedingen Höchstgeschwindigkeit (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind zu berücksichtigen.

**VoA** Nicht für Fahrzeugausführung VW Passat Alltrack (Typ 3C, 3c).

**Z17** Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind zulässig bei Fahrzeugen mit 17-Zoll-Serien-Reifengrößen (u.a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Verwendungsprüfung fand am 14. September 2023 in Lamsheim statt.

**Prüfergebnis**

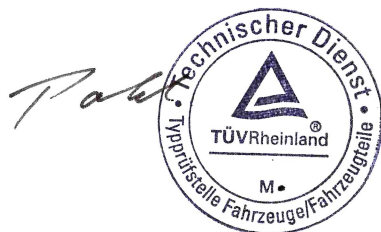
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2023.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 14. September 2023



Pohl

00416331.DOC